1. NHẬP HÀNG – KHO HÀNG  (Cua)
   * **KHOHANG**(**makhohang**, tenkhohang,manhahang)  
       
     Mỗi nhà hàng cần có kho hàng riêng. Thông tin cơ bản của kho hàng được lưu trong bảng **KHOHANG.** Thuộc tính **manhahang** cho biết kho hàng thuộc về nhà hàng nào.

|  |  |
| --- | --- |
| **Thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** |
| Makhohang | Int |
| Tennhanhang | Nvarchar(100) |
| Manhahang | int |

* + **THONGTINHANGNHAP**(**manhaphang**, ngaynhap, makho, machitietnhap)  
      
    Bảng này cho biết thông tin cơ bản trong mỗi lần nhập hàng. Thuộc tính **makho** cho biết nhập hàng vào kho hàng nào( thuộc nhà hàng nào).

|  |  |
| --- | --- |
| **Thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** |
| Manhaphang | Int |
| Ngaynhap | Datetime |
| Makho | Int |
| Machitietnhap | Int |

* + **CHITIETHANGNHAP**(**machitietnhaphang**, manguyenlieu, manhacungcap, dongia,soluong, tinhtrang, thanhtoan)  
      
    Cho biết danh sách chi tiết các nguyên liệu trong mỗi lần nhập hàng. Thuộc tính **thanhtoan** cho biết nguyên liệu nhập đó đã được thanh toán tiền cho nhà cung cấp hay chưa. Thuộc tính **dongia** do nhà cung cấp đưa giá một thời điểm theo thỏa thuận, đơn giá có thể do nhà cung cấp thay đổi vào mỗi lần giao hàng.

|  |  |
| --- | --- |
| **Thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** |
| Machitietnhaphang | Int |
| Manguyenlieu | Int |
| Manhacungcap | int |
| Dongia | Double |
| Soluong | Int |
| Tinhtrang | ???? ý nghĩa |
| Thanhtoan | Bool |

* + **KHOHANG**\_**NGUYENLIEU(makhohang,** manguyenlieu, soluongton, succhua**)**Bảng này cho biết thông tin về các nguyên liệu trong từng kho hàng (**makhohang**): số lượng tồn của mỗi nguyên liệu( **soluongton**), sức chứa tối đa của mỗi loại nguyên liệu( **succhua**).

|  |  |
| --- | --- |
| **Thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** |
| Makhohang | Int |
| Manguyenlieu | Int |
| soluongton | int |
| Succhua | int |

* + **NGUYENLIEU(manguyenlieu,** tennguyenlieu, donvitinh**)**Cho biết danh sách tất cả các loại nguyên liệu có thể dùng trong tất cả các nhà hàng của công ty. Thuộc tính **donvitinh** như: cái, cây, kg… dùng cho việc quản lý số lượng nhập hàng, tính toán thành tiền cho nguyên liệu nhập.

|  |  |
| --- | --- |
| **Thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** |
| Manguyenlieu | Int |
| Tennguyenlieu | Nvarchar(100) |
| Donvitinh | Nvarchar(50) |

* + **THONGKEHANGNHAP(tuan, thang, nam,** manguyenlieu, tongsoluong, chiphi, manhahang**)**Mỗi dòng dữ liệu trong bảng này cho biết các thông tin thống kê: tổng số lượng nhập hàng( **tongsoluong)** và chi phí của mỗi loại nguyên liệu( **chiphi)** được dùng trong từng nhà hàng( **manhahang**). Thời gian thống kê theo tuần. Quy định về cách tính thời gian như sau: Mỗi tháng có 4 tuần. Tuần 1 bắt đầu vào ngày 1. Tuần 4 kết thúc vào ngày cuối tháng dù tuần 4 đã đủ 7 ngày hay chưa.

|  |  |
| --- | --- |
| **Thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** |
| Tuan | Int |
| Thang | Int |
| Nam | Int |
| Tongsoluong | Int |
| Chiphi | Double |
| Manhahang | int |

1. NHÀ CUNG CẤP - NGUYÊN LIỆU (Cún Quéo)
   * NHACUNGCAP
   * NHACUNGCAP\_NGUYENLIEU
   * THOIDIEMTHANHTOAN
   * DINHMUCNO
   * THOIDIEMGUIDS
2. MÓN ĂN - THỰC ĐƠN (Heo Quắn)
   * PHANLOAIMONAN
   * LOAIMONAN
   * MONAN
   * NGUYENLIEU\_MONAN
   * THONGKETHUNHAP
   * THUCDON
   * CHITIETTHUCDON
3. NHÀ HÀNG - NHÂN VIÊN - ĐẶT BÀN - THANH TOÁN (Heo Quay)
   * NHAHANG
   * LOAINHANVIEN
   * NHANVIEN
   * THONGKENHANVIEN
   * KHUVUC
   * THONGTINBAN
   * THONGTINBANDAT
   * HOADON
   * CHITIETHOADON